DLP 25-10-88035,22

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN : 0762 042 X



Avertissements agricoles

BRETAGNE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

. Publication périodique

ÉDITION : GRANDES CULTURES

BULLETIN N°76
(Supplément au n°167)

20 octobre 1988

COLZA D'HIVER	*altises: fin du risque*
CEREALES D'HIVER	*désherbage d'automne*

COLZA

Altises

Un vol de grosses altises se poursuit dans le sud de l'Ille et Vilaine. Ailleurs, les captures en cuvette jaunes ainsi que les morsures sur feuilles sont faibles. Les colzas ont maintenant dépassés le stade de sensibilité aux adultes. Dans toutes les zones où ces insectes ont été détectés (soit par captures dans une cuvette jaune, soit par la présence de morsures sur feuilles), il sera nécessaire de faire un contrôle en Novembre pour déterminer l'infestation en larves (voir nos prochains bulletins).

CEREALES

Désherbage d'automne

Vous trouverez en page 3 et 4 les caractéristiques des méthodes et produits utilisables avec leurs avantages et inconvénients. Nous indiquerons simplement ici les produits nouveaux et nous aborderons quelques points particuliers du désherbage des céréales.

P. 50
.../...

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

Produits nouveaux

QUARTZ GT association de 500 g/l d'isoproturon et de 62,5 g/l de diflufénicanil (DFF).Utilisable sur blé et orges d'hiver en prélevée ou postlevée à 3; 2,5 l/ha. L'action sur graminées sensibles à l'isoproturon est améliorée par la présence du DFF. Sur folles-avoines, l'effet est celui de l'isoproturon (bon si dose forte et plante ayant moins de 3 feuilles). L'efficacité sur dicotylédones est bonne avec cependant une faiblesse sur gaillet.

ATHLET association de chlortoluron (500 g/l) et de bifénox (200 g/l), utilisable à 5 l/ha (4 à 6) sur blé tendre et orges d'hiver de 3 feuilles à fin du tallage. Cette spécialité cumule, en efficacité les caractéritiques du chlortoluron et du bifénox. L'action sur folles-avoines d'automne est bonne (aux doses fortes). Les sensibilités variétales sont celles du chlortoluron.

PUMA antigraminée foliaire à base de fénoxaprop éthyl utilisable sur blé tendre d'hiver de 2 feuilles à 2 noeuds. Il présente une bonne sélectivité sur la céréale, ainsi qu'une trés bonne efficacité sur folles avoines et une bonne efficacité sur vulpins levés lors du traitement. La dose est de 2,5 à 3 l/ha.

Quelques particularités du désherbage

Repousses de colza: CENT7, GLEAN T ou TRILIXON, WINNER sont efficaces dés l'automne.

Repousses de tournesol: GLEAN T, TRILIXON, WINNER à l'automne. CENT 7 (automne), ALLIE, SCOOP (fin hiver) permettent de contrôler des levées de printemps. Lutte curative possible avec des produits associant une hormone à du clopyralid (LONPAR, SATURNAL, ZARGON, SEPPIC MMD etc ...).

Ombéllifères: GLEAN T ou TRILIXON, produits à base de sulfonylurées (ALLIE, SCOOP, KEOS).

Prêle: action limitante de GLEAN T, TRILIXON, MEGAPLUS.

Avoine à chapelets: action de MEGAPLUS dés l'automne (les parties souterraines ne sont pas détruites).

Liserons: MEGAPLUS à l'automne ou STARANE 200 à 1,25 l/ha au printemps. Applications tardives de 2,4,D.

Rumex: bonne action de ALLIE ou SCOOP en traitement tardif (et donc spécifique) au printemps (attention dans ce cas aux cultures suivantes, notamment colza ou légumineuses). Possibilité aussi d'utiliser STARANE 200 avec cependant une efficacité moindre.

Chardon: ALLIE ou SCOOP à 2 noeuds (voir ci-dessus) ou hormones courant montaison.

.../...

PRODUITS UTILISABLES EN PRELEVEE UNIQUEMENT DES CEREALES D'HIVER

Traitement possible sur :	PRODUIT COMMERCIAL ET DOSE (Kg ou l / ha)	STADE D'EMPLOI vis-à-vis de la culture	Efficacité sur : Graminées		Efficacité sur : Dicotylédones				Cultures de remplacement possibles					PARTICULARITES
			Vulpins Paturins Agrostide	Ray-Grass	Gaillet	Matricaire	Pensée	Véroniques	Blé	Maïs	Orge	Pois	Tournesol	
B O A T	CENT 7 (1 l)	Pré-semis Post-semis	0	0	0	+++	+++	+++	O	O	O	N	N	I
B O	AVADEX BW granulé (20)	POST-SEMIS ET PRE - LEVEE UNIQUEMENT	++	+	0	0	0	0	N	O	O	O	O	II
B O	ACORIT LL (6 kg)		++	+	0	++	+	++	L	L	L	L	O	
B O	BOCHAMP (6 l)		++	+	0	++	+	++	L	L	O	O	O	
B O A T B O T B O T	CHANDOR (4 l) FERMAX; TERSIPLENE (4 l) GRADIC TL;NEMINFEST (3,75)		++	+	0	++	0	++	L	L	O	O	O	
B	DINOGRANE SP (8 kg)		+++	+++	0	++	++	++	L	O	L	L	L	
B	FOXTO (7,5 l)		++	+	+	++	++	++	O	O	O	L	P	
B O	PREMIUM (5 à 6 l)		++	0	0	++	0	0	L	O	O	O		
B O	REVOX FLO (5 l)		+++	+	0	++	0	++	O	L	O	O	L	
B O T	TRAPAN H (2,5 kg)ou EC (4l)		++	+	0	++	++	++	O	O	O	O	O	
B O T	TREPLIK (4 à 5 kg)		++	+	0	++	++	++	L	L	L	L	L	
B A	WINNER (5 à 6 kg)		++	+	0	++	+	++	N	N	L	O	O	
B	ZEPHIR (4 l)		+++	+	0	+		+	L	L	L	L	L	

AVANTAGES DE LA PRELEVEE

- élimine tôt la concurrence des adventices ce qui preserve le potentiel de la culture.
- permet plus de souplesse pour l'éventuel traitement de fin-d'hiver ou de printemps car les principales mauvaises herbes ont deja ete detruites ou affaiblies.
- les effets d'une éventuelle phytotoxicité seront plus attenues car la cereale pourra "recuperer" pendant le tallage.
- en cas de mauvaise efficacité ou d'insuffisances, un rattrapage precoce est toujours possible.

INCONVENIENTS

- dans les conditions de la Bretagne (sols riches en M.O., hivers souvent doux et humides), les produits risquent de manquer de persistance.
- c'est un traitement à "l'aveugle" qui suppose une bonne connaisssance de la flore adventice de la parcelle mais celle ci peut varier d'une annee a l' autre en fonction des cultures precedentes et de leur desherbage ainsi que suivant la date de semis, les conditions climatiques de l'hiver etc ...
- il résulte de ces deux inconvénients, qu' un traitement complementaire sera souvent necessaire, soit sur folles-avoines, soit sur quelques dicotyledones qui auront echappees au traitement (gaillet par ex.) Ceci peut finalement conduire à un cout eleve du desherbage.

CONSEILS

Méthode que nous conseillons fortement en cas de semis precoce (Octobre), notamment en parcelles sales et, chaque fois que l' on n'est pas certain de pouvoir rentrer precocement dans ces terres (Fevrier). (Voir aussi la post-d'automne)

PRODUITS ANTIGRAMINEES SPECIFIQUES DE POSTLEVEE

Traitement possible sur :	PRODUIT COMMERCIAL ET DOSE (Kg ou l / ha)	STADE D'EMPLOI vis-à-vis de la culture	Efficacité sur :					Cultures de remplacement possibles					PARTICULARITES
			Fol-Avoines	Ray-Grass	Paturins	Vulpins	Agrostides	Blé	Maïs	Orge	Pois	Tournesol	
B O	GRASP M (3 l)	Postlevée de 3 feuilles à 2 noeuds	+++	++	+	++	++	O	O	O	O	O	faible sur paturin annuel bon sur vulpins jeunes
B O T	ILLOXAN CE (2 l)		++/+++	++	0	++	0	O	O	O	O	O	action sur vulpins d'automne
B	PUMA (2,5 à 3 l)		+++	0	+	++		O	O	O	O	O	2,1 l en bonnes conditions à l'automne sinon 2,5 l. faible sur paturin annuel

(Particularités, pour les trois produits :) ACTION UNIQUEMENT SUR LES PLANTES LEVEES AU MOMENT DU TRAITEMENT

Légende : **B** = blé; **O** = orges d'hiver; **A** = avoine d'hiver; **T** = possible sur triticale. **(B)** = ne pas utiliser sur variétés sensibles au chlortoluron.
- **Efficacité** : **+++** = excellente. **++** = bonne. **+** = moyenne. **O** = insuffisante.
- **Cultures de remplacement** : **O** = possible. **L** = possible avec restrictions (se renseigner; labour obligatoire). **N** = culture déconseillée.
- **Particularités** : **I** = en prélevée des adventices. **II** = action moyenne sur Folles-avoines.

.../...

PRODUITS UTILISABLES EN PRELEVEE et POSTLEVEE D'AUTOMNE-HIVER

Traitement possible sur :	PRODUIT COMMERCIAL ET DOSE (Kg ou l / ha)	STADE D'EMPLOI vis-à-vis de la culture	Efficacité sur : Graminées		Efficacité sur : Dicotylédones				Cultures de remplacement possibles					PARTICULARITES
			Vulpins Paturins Agrostide	Ray-Grass	Gaillet	Matricaire	Pensée	Véroniques	Blé	Maïs	Orge	Pois	Tournesol	
B O	ARADON (4 KG)	Prélevée, Post-levée de 2 feuill a mi-tallag	++	+	0	+	+	++						
(B) O	CIBRAL (4 l)	Prélevée Postlevee jusqu'a 2 feuilles	+++	++	0	+++	+++	+++	L	L	L	N	L	I
(B) O T	DICURAN autosuspen. (4à5l) TRIMARAN (10 à 12 kg) DICURAN MICROSEC	Prélevée Post-levée de 1 feuill a mi-tallag	+++	++	0	++	0	0	L	L	L	N	L	I
O T	ESCURAN (5 à 6 l)	Prélevée, Post-levée 3 feuilles a 1 talle	+++	++	0	++	0	+	L	L	L	N	L	I
B	GLEAN T / TRILIXON (4 kg)	Prélevée Post-levée precoce	+++	++	0	++	++	++	O	N	L	N	N	II
B O	IXO-7 (4 l)	Prélevée, Post-levée de 3 feuill a tallage	+++	++	0	+++	+++	+++	L	L	L	N	N	
B O	PRODIX FLO (7 à 8 l)	Prélevée, Post-levée de 2a3 feui	++	+	0	++	0	0	N	L	O	O	L	III
B	TRIBUNIL (4 l)	Prélevée, Post-levée de 3 feuill a plein tallage	++	0	0	++	+	0	L	O	L	O	L	
B O	QUARTZ GT (2,5 à 3 l)		++	++	+	++	++	++						IV
B	FINESSE (0,1 kg)		+	+/++	0	++	++	++						
(B) O	ATHLET (5)		+++	++	++	++	++	++						V

PRODUITS UTILISABLES EN POSTLEVEE UNIQUEMENT

Traitement possible sur :	PRODUIT COMMERCIAL ET DOSE	STADE D'EMPLOI	Vulpins Paturins Agrostide	Ray-Grass	Gaillet	Matricaire	Pensée	Véroniques	Blé	Maïs	Orge	Pois	Tournesol	PARTICULARITES
B O	MEGAPLUS (5 l)	Post-levée de 1 feuill a mi-tallag	+++	0	+	++	++	++	O	O	O	L	O	VI
B O	BIFENIX N (4,5 à 6)	Post-levée 3 feuilles à plein tallage	+++	++	++	++	++	++	O	L	O		N	
B O	ILLOXAN COMBI (2,4 l)		0	++	0	++		++	O	O	O	O	O	
B O	KEOS (1,5 à 2,3 kg)		+++	++	++	++	++	++						
B O	MEGANET (4)		+++	0	0	0	0	0						VI

Légende : **B** = blé; **O** = orges d'hiver; **A** = avoine d'hiver; **T** = possible sur triticale. **(B)** = ne pas utiliser sur variétés sensibles au chlortoluron : ARMINDA-APOLLO-DUCK-PERNEL-MOULIN-RECITAL-TARQUIN-GALAHAD-SABRE-SCIPION-ALTO-DECLIC etc.

→ **Efficacité** : **+++** = excellente. **++** = bonne. **+** = moyenne. **O** = insuffisante.

→ **Cultures de remplacement** : **O** = possible. **L** = possible avec restrictions (se renseigner; labour obligatoire). **N** = culture déconseillée.

→ **Particularités** : **I** = action moyenne sur folles-avoines (levées d'automne). **II** = suivre les indications de la firme pour l'utilisation en post. **III** = action sur folles avoines d'automne. **IV** = 3 l en prélevée. **V** = 6 l en prélevée et si fol. avoines. **VI** = très bonne efficacité sur folles-avoines (levées à moins de 1 talle ou non levées) avec une bonne persistance d'action. Action contre avoine à chapelet. Sur matricaires, en prélevée de l'adventice. Sur pensées et gaillet jeunes. Ne pas utiliser sur culture en mauvais état; sur sol soufflé ou céréale déchaussée. Action intéressante de MEGANET sur dicotylédones.

AVANTAGES DE LA POST D'AUTOMNE

les avantages sont ceux déjà décrits pour la prélevée avec des améliorations sur les points suivants:

- il sera plus facile d'adapter à la flore de la parcelle car les principales adventices auront levées (dans le cas des semis precoces).
- en traitant " à vue " sur des mauvaises herbes jeunes, il est possible de reduire les doses.
- la persistance d'action des produits est amelioree.

INCONVENIENT

Il n' est pas toujours possible de traiter, en bonnes conditions (froid, humidite etc.). Cependant, les produits utilisables a ce moment presentent une bonne tolerance vis a vis des conditions climatiques. Pour des semis precoces, le nombre de periodes favorables au desherbage est, en moyenne, plus eleve en automne qu'en fin d'hiver.

CONSEILS

Méthode que nous conseillons dans les memes cas que la prelevee et qui semble bien adaptee aux conditions de sol et de climat de la region.